

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt
SEQUENCE LISTING

<110> Vermicon AG

<120> Method for the specific rapid detection of beverage-spoiling microorganisms

<130> V 10014 PCT

<140> PCT/

<141> 2004-09-23

<150> DE 103 44 057.7

<151> 2003-09-23

<160> 1144

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide

<400> 1

gtttgaccag attctccgct c 21

<210> 2

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide

<400> 2

gtttgaccag attttccgct ct 22

<210> 3

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide

<400> 3

gtttgaccaa attttccgct ct 22

<210> 4

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide

<400> 4

gtttgtcaa attctccgct ct 22

<210> 5

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide

<400> 5

cccggtcgaa ttaaaacc 18

<210> 6

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide

<400> 6

gcccgtcga attaaaac 18

<210> 7

<211> 18

<212> DNA

```

<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 7
ggcccgtcg aattaaaa                18
<210> 8
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 8
aggcccgtc gaattaaa                18
<210> 9
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 9
aaggcccgt cgaattaa                18
<210> 10
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 10
atattcgagc gaaacgcc                18
<210> 11
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 11
aaagatccgg accggccg                18
<210> 12
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 12
ggaaagatcc ggaccggc                18
<210> 13
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 13
gaaagatccg gaccggcc                18
<210> 14
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 14
gatccggacc ggccgacc                18
<210> 15
<211> 18

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 15
agatccggac cggccgac 18
<210> 16
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 16
aagatccgga ccggccga 18
<210> 17
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 17
gaaaggcccg gtcgaatt 18
<210> 18
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 18
aaaggcccg tcgaatta 18
<210> 19
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 19
ggaaaggccc ggtcgaat 18
<210> 20
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 20
aggaaaggcc cggtcgaa 18
<210> 21
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 21
aaggaaaggc ccggtcga 18
<210> 22
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 22
atagcactgg gatcctcgcc 20
<210> 23

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	23	
	ccagcccaa agttaccttc	20
<210>	24	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	24	
	tccttgacgt aaagtcgcag	20
<210>	25	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	25	
	ggaagaaaac cagtacgc	18
<210>	26	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	26	
	ccggtcggaa gaaaacca	18
<210>	27	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	27	
	gaagaaaacc agtacgcg	18
<210>	28	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	28	
	cccggtcgga agaaaacc	18
<210>	29	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	29	
	cggtcggag aaaaccag	18
<210>	30	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	30	
	ggtcggaaga aaaccagt	18

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	31	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	31	
	aagaaaacca gtacgcgg	18
<210>	32	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	32	
	gtacgcggaa aaatccgg	18
<210>	33	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	33	
	agtacgcgga aaaatccg	18
<210>	34	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	34	
	gcggaaaaat ccggaccg	18
<210>	35	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	35	
	cggaagaaaa ccagtacg	18
<210>	36	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	36	
	gcccgtcgg aagaaaac	18
<210>	37	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	37	
	cgcggaaaaa tccggacc	18
<210>	38	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	38	

cagtacgcgg aaaaatcc	18
<210> 39	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 39	
agaaaaccag tacgcgga	18
<210> 40	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 40	
ggcccgggtcg gaagaaaa	18
<210> 41	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 41	
ataaacacca cccgatcc	18
<210> 42	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 42	
acgcggaaaa atccggac	18
<210> 43	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 43	
gagaggcccg gtcggaag	18
<210> 44	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 44	
agaggcccg tcggaaga	18
<210> 45	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 45	
gaggcccggt cggaagaa	18
<210> 46	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 46	
aggcccggtc ggaagaaa	18
<210> 47	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 47	
ccgagtgggt cagtaa	18
<210> 48	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 48	
ccagtacg gaaaaatc	18
<210> 49	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 49	
taaacaccac ccgatccc	18
<210> 50	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 50	
ggagaggccc ggtcggaa	18
<210> 51	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 51	
gaaaaccagt acgcggaa	18
<210> 52	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 52	
tacgcggaaa aatccgga	18
<210> 53	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 53	
ggccacaggg acccaggg	18
<210> 54	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

```

<223> oligonucleotide
<400> 54
tcaccaaggg ccacaggg 18
<210> 55
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 55
gggccacagg gacccagg 18
<210> 56
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 56
ttcaccaagg gccacagg 18
<210> 57
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 57
acagggaccc agggctag 18
<210> 58
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 58
agggccacag ggacccag 18
<210> 59
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 59
gttcaccaag ggccacag 18
<210> 60
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 60
gccacagga cccagggc 18
<210> 61
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 61
cagggaccca gggctagc 18
<210> 62
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

```


PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	62	
	agggacccag ggctagcc	18
<210>	63	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	63	
	accaagggcc acagggac	18
<210>	64	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	64	
	ccacagggac ccagggct	18
<210>	65	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	65	
	cacagggacc cagggcta	18
<210>	66	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	66	
	caccaagggc cacaggga	18
<210>	67	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	67	
	gggaccagg gctagcca	18
<210>	68	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	68	
	aggagaggcc cggtcgg	18
<210>	69	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	69	
	aaggagaggc ccggtcgg	18
<210>	70	
<211>	18	
<212>	DNA	

<213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 70
 gaaggagagg cccggtcg 18
 <210> 71
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 71
 agggctagcc agaaggag 18
 <210> 72
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 72
 gggctagcca gaaggaga 18
 <210> 73
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 73
 agaaggagag gcccggtc 18
 <210> 74
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 74
 caagggccac agggaccc 18
 <210> 75
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 75
 ccaaggcca cagggacc 18
 <210> 76
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 76
 gtcggaaaaa ccagtacg 18
 <210> 77
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 77
 gcccgtcgg aaaaacca 18
 <210> 78
 <211> 18

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 78	
ccggtcggaa aaaccagt	18
<210> 79	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 79	
cccggtcgga aaaaccag	18
<210> 80	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 80	
tcggaaaaac cagtacgc	18
<210> 81	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 81	
cggaaaaacc agtacgcg	18
<210> 82	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 82	
ggaaaaacca gtacgcgg	18
<210> 83	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 83	
gtacgcggaa aaatccgg	18
<210> 84	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 84	
agtacgcgga aaaatccg	18
<210> 85	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 85	
gcggaaaaat ccggaccg	18
<210> 86	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 86
ggtcggaaaa accagtac 18
<210> 87
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 87
actcctagtgt gtgccctt 18
<210> 88
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 88
gctccactcc tagtggtg 18
<210> 89
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 89
cactcctagt ggtgccct 18
<210> 90
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 90
ctccactcct agtggtgc 18
<210> 91
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 91
tccactccta gtggtgcc 18
<210> 92
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 92
ccactcctag tggtgccc 18
<210> 93
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 93
ggctccactc ctagtggt 18

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	94	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	94	
	aggctccact cctagtgg	18
<210>	95	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	95	
	ggcccgggtcg gaaaaacc	18
<210>	96	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	96	
	gaaaaaccag tacgcgga	18
<210>	97	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	97	
	cgcggaaaaa tccggacc	18
<210>	98	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	98	
	cagtacgcgg aaaaatcc	18
<210>	99	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	99	
	cggtcggaaa aaccagta	18
<210>	100	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	100	
	aaggcccgggt cgaaaaa	18
<210>	101	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	101	

caggctccac tcctagt	18
<210> 102	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 102	
ctcctagtgg tgcccttc	18
<210> 103	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 103	
tcctagtggg gcccttcc	18
<210> 104	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 104	
gcaggctcca ctcctagt	18
<210> 105	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 105	
aggcccgggc ggaaaaac	18
<210> 106	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 106	
acgcggaaaa atccggac	18
<210> 107	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 107	
ccagtacgcg gaaaaatc	18
<210> 108	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 108	
ctagtgggtgc ccttccgt	18
<210> 109	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 109	
gaaaggcccg gtcggaaa	18
<210> 110	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 110	
aaaggcccg tcggaaaa	18
<210> 111	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 111	
tacgcggaaa aatccgga	18
<210> 112	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 112	
ggaaaggccc ggctcgaa	18
<210> 113	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 113	
atctcttccg aaaggtcg	18
<210> 114	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 114	
catctcttcc gaaaggtc	18
<210> 115	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 115	
ctcttccgaa aggtcgag	18
<210> 116	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 116	
cttccgaaag gtcgagat	18
<210> 117	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

```

<223> oligonucleotide
<400> 117
tctcttccga aaggtcga
<210> 118
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 118
tcttccgaaa ggtcgaga
<210> 119
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 119
cctagtgggtg cccttccg
<210> 120
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 120
tagtggtgcc cttccgtc
<210> 121
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 121
agtgggtgcc ttccgtca
<210> 122
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 122
gccaaaggta gactcggt
<210> 123
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 123
ggccaagggt agactcgt
<210> 124
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 124
ccaaggtag actcggtg
<210> 125
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

```


PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	125	
	caagggttaga ctcgttgg	18
<210>	126	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	126	
	aagggttagac tcgttggc	18
<210>	127	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	127	
	ctcgcctcac ggggttctca	20
<210>	128	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	128	
	ggccccgtcg aaattaaa	18
<210>	129	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	129	
	aggccccgtc gaaattaa	18
<210>	130	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	130	
	aaggccccgt cgaaatta	18
<210>	131	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	131	
	aaaggccccg tcgaaatt	18
<210>	132	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	132	
	gaaaggccccg gtcgaaat	18
<210>	133	
<211>	18	
<212>	DNA	

```

<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 133
atattcgagc gaaacgcc                      18
<210> 134
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 134
ggaaaggccc ggtcgaaa                      18
<210> 135
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 135
aaagatccgg accggccg                      18
<210> 136
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 136
ggaaagatcc ggaccggc                      18
<210> 137
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 137
gaaagatccg gaccggcc                      18
<210> 138
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 138
gatccggacc ggccgacc                      18
<210> 139
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 139
agatccggac cggccgac                      18
<210> 140
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 140
aagatccgga ccggccga                      18
<210> 141
<211> 18

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 141
aggaaaggcc cggtcgaa
<210> 142
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 142
aaggaaaggc ccggtcga
<210> 143
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 143
cgagcaaaac gcctgctttg
<210> 144
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 144
cgctctgaaa gagagttgcc
<210> 145
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 145
agttgcccc tacactagac
<210> 146
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 146
gcttctccgt cccgcgccg
<210> 147
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 147
agattytccg ctctgagatg g
<210> 148
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 148
cctggttcgc caaaaaggc
<210> 149

```

18

18

20

20

20

19

21

19

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 149	
gattctcggc cccatggg	18
<210> 150	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 150	
accctctacg gcagcctgtt	20
<210> 151	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 151	
gatcgggtctc cagcgattca	20
<210> 152	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 152	
accctccacg gcggcctgtt	20
<210> 153	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 153	
gattctcgc gccatggg	18
<210> 154	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 154	
tcacagacg ggattctcac	20
<210> 155	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 155	
ctcatgcac gggattctca cc	22
<210> 156	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 156	
ctcgccacac gggattctca cc	22

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	157	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	157	
	agttgcccc tcctctaagc	20
<210>	158	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	158	
	ctgccacaag gacaaatggt	20
<210>	159	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	159	
	tgccccctct tctaagcaaa t	21
<210>	160	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	160	
	ccccaaagtt gccctctc	18
<210>	161	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	161	
	gccgccccaa agtcgccctc tac	23
<210>	162	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	162	
	gccccagagt cgccttctac	20
<210>	163	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	163	
	aagaccaggc cacctcat	18
<210>	164	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	164	

catcatagaa caccgtcc	18
<210> 165	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 165	
ccttccgaag tcgaggtttt	20
<210> 166	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 166	
gggagtgttg ccaactc	17
<210> 167	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 167	
agcggtcgtt cgcaaccct	19
<210> 168	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 168	
ccgaagtcgg ggttttgcg	20
<210> 169	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 169	
gatagccgaa accacctttc	20
<210> 170	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 170	
gccgaaacca cctttcaaac	20
<210> 171	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 171	
gtgatagccg aaaccacctt	20
<210> 172	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 172	
agtgatagcc gaaaccacct	20
<210> 173	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 173	
tttaacggga tgcgttcgac	20
<210> 174	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 174	
aagtgatagc cgaaaccacc	20
<210> 175	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 175	
ggttgaatac cgtcaacgtc	20
<210> 176	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 176	
gcacagtatg tcaagacctg	20
<210> 177	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 177	
catccgatgt gcaagcactt	20
<210> 178	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 178	
tcatccgatg tgcaagcact	20
<210> 179	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 179	
ccgatgtgca agcacttcac	20
<210> 180	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 180	
ccactcatcc gatgtgcaag	20
<210> 181	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 181	
gccacagttc gccactcatc	20
<210> 182	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 182	
cctccgcgtt tgtcaccggc	20
<210> 183	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 183	
accagttcgc cacagttcgc	20
<210> 184	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 184	
cactcatccg atgtgcaagc	20
<210> 185	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 185	
ccagttcgcc acagttcgcc	20
<210> 186	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 186	
ctcatccgat gtgcaagcac	20
<210> 187	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 187	
tccgatgtgc aagcacttca	20
<210> 188	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<220>
<223> oligonucleotide
<400> 188
cgccactcat ccgatgtgca                20
<210> 189
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 189
cagttcgcca cagttcgcca                20
<210> 190
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 190
gccactcatc cgatgtgcaa                20
<210> 191
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 191
cgccacagtt cgccactcat                20
<210> 192
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 192
atccgatgtg caagcacttc                20
<210> 193
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 193
gttcgccaca gttcgccact                20
<210> 194
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 194
tcctccgcgt ttgtcaccgg                20
<210> 195
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 195
cgccagggtt catcctgagc                20
<210> 196
<211> 20
<212> DNA

```

```

<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 196
agttcgccac agttcgccac                20
<210> 197
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 197
tcgccacagt tcgccactca                20
<210> 198
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 198
ttaacgggat gcgttcgact                20
<210> 199
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 199
tcgccactca tccgatgtgc                20
<210> 200
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 200
ccacagttcg ccactcatcc                20
<210> 201
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 201
gatttaacgg gatgcgttcg                20
<210> 202
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 202
taacgggatg cgttcgactt                20
<210> 203
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 203
aacgggatgc gttcgacttg                20
<210> 204
<211> 20

```

PCT_EP2004_010695_sequence listing.txt

```

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 204
cgaaggttac cgaaccgact                20
<210> 205
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 205
ccgaagggtta ccgaaccgac                20
<210> 206
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 206
cccgaagggtt accgaaccga                20
<210> 207
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 207
ttcctccgcg tttgtcaccg                20
<210> 208
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 208
ccgccagggt tcatacctgag                20
<210> 209
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 209
tccttcaga agtgatagcc                20
<210> 210
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 210
caccagttcg ccacagttcg                20
<210> 211
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 211
acgggatgcg ttcgacttgc                20
<210> 212

```

<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	212	
gtccttcag	aagtgatagc	20
<210>	213	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	213	
gccagggttc	atcctgagcc	20
<210>	214	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	214	
actcatccga	tgtgcaagca	20
<210>	215	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	215	
atcattgcct	tggtgaaccg	20
<210>	216	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	216	
tccgcgtttg	tcaccggcag	20
<210>	217	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	217	
tgaaccgtta	ctccaccaac	20
<210>	218	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	218	
gaagtgatag	ccgaaaccac	20
<210>	219	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	219	
ccgcgtttgt	caccggcagt	20

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	220	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	220	
	ttcgccactc atccgatgtg	20
<210>	221	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	221	
	catttaacgg gatgcgttcg	20
<210>	222	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	222	
	cacagttcgc cactcatccg	20
<210>	223	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	223	
	ttcgccacag ttgccactc	20
<210>	224	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	224	
	ctccgcgttt gtcaccggca	20
<210>	225	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	225	
	acgccgcag gggtcatcct	20
<210>	226	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	226	
	ccttcagaa gtgatagccg	20
<210>	227	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	227	

tcattgcctt ggtgaaccgt	20
<210> 228	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 228	
cacagtatgt caagacctgg	20
<210> 229	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 229	
ttggtgaacc gttactccac	20
<210> 230	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 230	
cttgggtgaac cgttactcca	20
<210> 231	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 231	
gtgaaccggtt actccaccaa	20
<210> 232	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 232	
ggctcccgaa ggttaccgaa	20
<210> 233	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 233	
gaaggttacc gaaccgactt	20
<210> 234	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 234	
tggctccga aggttaccga	20
<210> 235	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 235	
taatacgccg cgggtccttc	20
<210> 236	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 236	
gaaccgttac tccaccaact	20
<210> 237	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 237	
tacgccgcgg gtccttcag	20
<210> 238	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 238	
tcaccagttc gccacagttc	20
<210> 239	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 239	
ccttggtgaa ccgttactcc	20
<210> 240	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 240	
ctcaccagtt cgccacagtt	20
<210> 241	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 241	
cgccgccagg gttcatcctg	20
<210> 242	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 242	
ccttggtgaa ccattactcc	20
<210> 243	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 243	
tggtgaacca ttactccacc	20
<210> 244	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 244	
gccgccagggt ttcattcctga	20
<210> 245	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 245	
ggtgaaccat tactccacca	20
<210> 246	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 246	
ccagggttca tcctgagcca	20
<210> 247	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 247	
aatacgccgc gggtccttcc	20
<210> 248	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 248	
cacgccgcca gggttcatcc	20
<210> 249	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 249	
agttcgccac tcatccgatg	20
<210> 250	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 250	
cgggatgcgt tcgacttgca	20
<210> 251	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	251	
	cattgccttg gtgaaccgtt	20
<210>	252	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	252	
	gcacgccgcc agggttcatc	20
<210>	253	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	253	
	cttcctccgc gtttgtcacc	20
<210>	254	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	254	
	tggtgaaccg ttactccacc	20
<210>	255	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	255	
	ccttcctccg cgtttgtcac	20
<210>	256	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	256	
	acgccgcggg tccttccaga	20
<210>	257	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	257	
	ggtgaaccgt tactccacca	20
<210>	258	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	258	
	gggtccttcc agaagtgata	20
<210>	259	
<211>	20	
<212>	DNA	

<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 259	
cttccagaag tgatagccga	20
<210> 260	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 260	
gccttgggtga accattactc	20
<210> 261	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 261	
acagttcgcc actcatccga	20
<210> 262	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 262	
accttcctcc gcgtttgtca	20
<210> 263	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 263	
cgaaccgact ttgggtggtg	20
<210> 264	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 264	
gaaccgactt tgggtggtgc	20
<210> 265	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 265	
aggttaccga accgactttg	20
<210> 266	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 266	
accgaaccga ctttgggtgt	20
<210> 267	
<211> 20	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 267
ttaccgaacc gactttgggt                20
<210> 268
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 268
taccgaaccg actttgggtg                20
<210> 269
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 269
gttaccgaac cgactttggg                20
<210> 270
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 270
cctttctggt atggtaccgt c                21
<210> 271
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 271
tgcaccgcgg ayccatctct                20
<210> 272
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 272
agttgcagtc cagtaagccg                20
<210> 273
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 273
gttgcagtcc agtaagccgc                20
<210> 274
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 274
cagttgcagt ccagtaagcc                20
<210> 275

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	275	
	tgcagtccag taagccgcct	20
<210>	276	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	276	
	tcagttgcag tccagtaagc	20
<210>	277	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	277	
	ttgcagtcca gtaagccgcc	20
<210>	278	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	278	
	gcagtccagt aagccgcctt	20
<210>	279	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	279	
	gtcagttgca gtccagtaag	20
<210>	280	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	280	
	ctctaggtga cgccgaagcg	20
<210>	281	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	281	
	atctctaggt gacgccgaag	20
<210>	282	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	282	
	tctaggtgac gccgaagcgc	20

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	283	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	283	
	tctctaggtg acgccgaagc	20
<210>	284	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	284	
	ccatctctag gtgacgccga	20
<210>	285	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	285	
	catctctagg tgacgccgaa	20
<210>	286	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	286	
	taggtgacgc cgaagcgctt	20
<210>	287	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	287	
	ctaggtgacg ccgaagcgcc	20
<210>	288	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	288	
	cttagacggc tccttcctaa	20
<210>	289	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	289	
	cccttagacgg ctccttccta	20
<210>	290	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	290	

acgtcagttg cagtccagta	20
<210> 291	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 291	
cgtcagttgc agtccagtaa	20
<210> 292	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 292	
acgccgaagc gccttttaac	20
<210> 293	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 293	
gacgccgaag cgccttttaa	20
<210> 294	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 294	
gccgaagcgc cttttaactt	20
<210> 295	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 295	
cgccgaagcg cttttaact	20
<210> 296	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 296	
gtgacgccga agcgcctttt	20
<210> 297	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 297	
tgacgccgaa gcgcctttta	20
<210> 298	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 298	
agacggctcc ttcctaaaag	20
<210> 299	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 299	
acggctcctt cctaaaaggt	20
<210> 300	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 300	
gacggctcct tcctaaaagg	20
<210> 301	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 301	
ccttcctaaa aggttaggcc	20
<210> 302	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 302	
ggtgacgcca aagcgccttt	20
<210> 303	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 303	
aggtgacgcc aaagcgcctt	20
<210> 304	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 304	
taggtgacgc caaagcgcct	20
<210> 305	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 305	
ctctaggtga cgccaaagcg	20
<210> 306	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 306	
tctaggtgac gccaaagcgc	20
<210> 307	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 307	
ctaggtgacg ccaaagcgcc	20
<210> 308	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 308	
acgccaaagc gccttttaac	20
<210> 309	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 309	
cgccaaagcg ccttttaact	20
<210> 310	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 310	
tgacgccaaa gcgcctttta	20
<210> 311	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 311	
tctctaggtg acgccaaagc	20
<210> 312	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 312	
gtgacgccaa agcgcctttt	20
<210> 313	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 313	
gacgccaaag cgctttttaa	20
<210> 314	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	314	
	atctctaggt gacgccaaag	20
<210>	315	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	315	
	catctctagg tgacgccaaa	20
<210>	316	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	316	
	tccatctcta ggtgacgcca	20
<210>	317	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	317	
	ccatctctag gtgacgcaa	20
<210>	318	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	318	
	ctgccttaga cggctcccc	20
<210>	319	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	319	
	cctgccttag acggctcccc	20
<210>	320	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	320	
	gtgtcatgcg acactgagtt	20
<210>	321	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	321	
	tgtgtcatgc gacactgagt	20
<210>	322	
<211>	20	
<212>	DNA	

<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 322	
ctttgtgtca tgcgacactg	20
<210> 323	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 323	
ttgtgtcatg cgacactgag	20
<210> 324	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 324	
tgccttagac ggctccccct	20
<210> 325	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 325	
agacggctcc ccctaaaagg	20
<210> 326	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 326	
tagacggctc cccctaaaag	20
<210> 327	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 327	
gccttagacg gctcccccta	20
<210> 328	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 328	
gctcccccta aaaggtagg	20
<210> 329	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 329	
ggctccccct aaaaggtag	20
<210> 330	
<211> 20	

```

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 330
ctccccctaa aaggttaggc                20
<210> 331
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 331
tccccctaaa aggttaggcc                20
<210> 332
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 332
ccctaaaagg ttaggccacc                20
<210> 333
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 333
cccctaaaag gttaggccac                20
<210> 334
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 334
cggctcccc taaaaggta                20
<210> 335
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 335
ccccctaaaa ggtaggcca                20
<210> 336
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 336
cttagacggc tccccctaaa                20
<210> 337
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 337
ttagacggct ccccctaaaa                20
<210> 338

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	338	
	gggttcgcaa ctcgttgat	20
<210>	339	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	339	
	ccttagacgg ctccccctaa	20
<210>	340	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	340	
	acggctcccc ctaaaagggt	20
<210>	341	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	341	
	gacggctccc cctaaaagggt	20
<210>	342	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	342	
	acgccgcaag accatcctct	20
<210>	343	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	343	
	ctaatacgcc gcaagaccat	20
<210>	344	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	344	
	tacgccgcaa gaccatcctc	20
<210>	345	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	345	
	gttacgatct agcaagccgc	20

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	346	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	346	
	aatacgccgc aagaccatcc	20
<210>	347	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	347	
	cgccgcaaga ccatcctcta	20
<210>	348	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	348	
	gctaatacgc cgcaagacca	20
<210>	349	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	349	
	accatcctct agcgatccaa	20
<210>	350	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	350	
	taatacgccg caagaccatc	20
<210>	351	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	351	
	agccatccct ttctggtaag	20
<210>	352	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	352	
	atacgccgca agaccatcct	20
<210>	353	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	353	

	PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt	
agttacgatc tagcaagccg		20
<210> 354		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		
<400> 354		
agctaatacg ccgcaagacc		20
<210> 355		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		
<400> 355		
gccgcaagac catcctctag		20
<210> 356		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		
<400> 356		
ttacgatcta gcaagccgct		20
<210> 357		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		
<400> 357		
gaccatcctc tagcgatcca		20
<210> 358		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		
<400> 358		
ttgctacgtc actaggaggc		20
<210> 359		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		
<400> 359		
acgtcactag gaggcggaaa		20
<210> 360		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		
<400> 360		
tttgctacgt cactaggagg		20
<210> 361		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 361	
gccatccctt tctggtaagg	20
<210> 362	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 362	
tacgtcacta ggaggcggaa	20
<210> 363	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 363	
cgtcactagg aggcggaaac	20
<210> 364	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 364	
aagaccatcc tctagcgatc	20
<210> 365	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 365	
gcacgtatctt agccatccct	20
<210> 366	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 366	
ctctagcgat ccaaaaggac	20
<210> 367	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 367	
cctctagcga tccaaaagga	20
<210> 368	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 368	
ccatcctcta gcgatccaaa	20
<210> 369	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 369	
ggcacgtatt tagccatccc	20
<210> 370	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 370	
tacgatctag caagccgctt	20
<210> 371	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 371	
cagttacgat ctagcaagcc	20
<210> 372	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 372	
ccgcaagacc atcctctagc	20
<210> 373	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 373	
ccatcccttt ctggttaaggt	20
<210> 374	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 374	
agaccatcct ctagcgatcc	20
<210> 375	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 375	
caagaccatc ctctagcgat	20
<210> 376	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 376	
gctacgtcac taggaggcgg	20
<210> 377	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	377	
	tgctacgtca ctaggaggcg	20
<210>	378	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	378	
	ctacgtcact aggaggcgga	20
<210>	379	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	379	
	cctcaacgtc agttacgatc	20
<210>	380	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	380	
	gtcactagga ggcggaaacc	20
<210>	381	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	381	
	tcctctagcg atccaaaagg	20
<210>	382	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	382	
	tggcacgtat ttagccatcc	20
<210>	383	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	383	
	acgatctagc aagccgcttt	20
<210>	384	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	384	
	gccagtctct caactcggct	20
<210>	385	
<211>	20	
<212>	DNA	

```

<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 385
aagctaatac gccgcaagac                20
<210> 386
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 386
gtttgctacg tcactaggag                20
<210> 387
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 387
cgccactcta gtcattgcct                20
<210> 388
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 388
ggccagccag tctctcaact                20
<210> 389
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 389
cagccagtct ctcaactcgg                20
<210> 390
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 390
cccgaagatc aattcagcgg                20
<210> 391
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 391
ccggccagtc tctcaactcg                20
<210> 392
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 392
ccagccagtc tctcaactcg                20
<210> 393
<211> 20

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 393	
tcattgcctc acttcacccg	20
<210> 394	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 394	
gccagccagt ctctcaactc	20
<210> 395	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 395	
cacccgaaga tcaattcagc	20
<210> 396	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 396	
gtcattgcct cacttcaccc	20
<210> 397	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 397	
cattgcctca cttcacccga	20
<210> 398	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 398	
attgcctcac ttcacccgaa	20
<210> 399	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 399	
cgaagatcaa ttcagcggct	20
<210> 400	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 400	
agtcattgcc tcacttcacc	20
<210> 401	

```

<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 401
tcgccactct agtcattgcc                20
<210> 402
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 402
ttgcctcact tcacccgaag                20
<210> 403
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 403
cggccagtct ctcaactcgg                20
<210> 404
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 404
ctggcacgta tttagccatc                20
<210> 405
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 405
acccgaagat caattcagcg                20
<210> 406
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 406
tctagcgatc caaaaggacc                20
<210> 407
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 407
ctagcgatcc aaaaggacct                20
<210> 408
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 408
gcacccatcg tttacggtat                20

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<210> 409
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 409
cacccatcgt ttacggtatg 20
<210> 410
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 410
gccactctag tcattgcctc 20
<210> 411
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 411
cgtttgctac gtcactagga 20
<210> 412
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 412
gcctcaacgt cagttacgat 20
<210> 413
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 413
gccggccagt ctctcaactc 20
<210> 414
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 414
tcactaggag gcggaaacct 20
<210> 415
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 415
agcctcaacg tcagttacga 20
<210> 416
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 416

```

agccagtctc tcaactcggc	20
<210> 417	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 417	
ggccagtctc tcaactcggc	20
<210> 418	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 418	
caagctaata cgccgcaaga	20
<210> 419	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 419	
ttcgccactc tagtcattgc	20
<210> 420	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 420	
ccgaagatca attcagcggc	20
<210> 421	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 421	
cgcaagacca tcctctagcg	20
<210> 422	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 422	
gcaagaccat cctctagcga	20
<210> 423	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 423	
gcgtttgcta cgtcactagg	20
<210> 424	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 424	
ccactctagt cattgcctca	20
<210> 425	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 425	
cactctagtc attgcctcac	20
<210> 426	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 426	
ccagtctctc aactcggcta	20
<210> 427	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 427	
ttaccttagg caccggcctc	20
<210> 428	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 428	
acaagctaata acgccgcaag	20
<210> 429	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 429	
tttaccttag gcaccggcct	20
<210> 430	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 430	
ttttacctta ggcaccggcc	20
<210> 431	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 431	
attttacctt aggcaccggc	20
<210> 432	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 432	
gattttacct taggcaccgg	20
<210> 433	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 433	
ctcacttcac ccgaagatca	20
<210> 434	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 434	
acgccaccag cgttcatcct	20
<210> 435	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 435	
gccaaagcgac tttgggtact	20
<210> 436	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 436	
cggaataattc cctactgcag	20
<210> 437	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 437	
cgatctagca agccgctttc	20
<210> 438	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 438	
ggtaccgtca agctgaaaac	20
<210> 439	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 439	
tgccctcactt cacccgaaga	20
<210> 440	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	440	
ggccggccag	tctctcaact	20
<210>	441	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	441	
ggtaaggtac	cgtaagctg	20
<210>	442	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	442	
gtaaggtacc	gtcaagctga	20
<210>	443	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	443	
ccgcaagacc	atcctctagg	20
<210>	444	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	444	
atttagccat	ccctttctgg	20
<210>	445	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	445	
aacccttcac	cacacacg	18
<210>	446	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	446	
cgaaaccctt	catcacac	18
<210>	447	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	447	
acccttcac	acacacgc	18
<210>	448	
<211>	18	
<212>	DNA	

```

<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 448
taccgtcaca cactgaac
<210> 449
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 449
agataccgtc acacactg
<210> 450
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 450
cactcaaggg cggaacc
<210> 451
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 451
accgtcacac actgaaca
<210> 452
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 452
cgtcacacac tgaacagt
<210> 453
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 453
ccgaaaccct tcatcaca
<210> 454
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 454
ccgtcacaca ctgaacag
<210> 455
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 455
gataccgtca cacactga
<210> 456
<211> 18

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 456	
ggtaagatac cgtcacac	18
<210> 457	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 457	
cccttcatca cacacgcg	18
<210> 458	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 458	
acagtgtttt acgagccg	18
<210> 459	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 459	
cagtgtttta cgagccga	18
<210> 460	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 460	
acaaagcgtt cgacttgc	18
<210> 461	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 461	
cggataacgc ttggaaca	18
<210> 462	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 462	
agggcggaaa ccctcgaa	18
<210> 463	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 463	
gggcggaac cctcgaac	18
<210> 464	

```

<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 464
ggcggaaacc ctcgaaca
<210> 465
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 465
tgaggcctt cacttcag
<210> 466
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 466
agggctttca cttcagac
<210> 467
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 467
gagggctttc acttcaga
<210> 468
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 468
actgcactca agtcaccc
<210> 469
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 469
ccggataacg cttggaac
<210> 470
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 470
tccggataac gcttgga
<210> 471
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 471
tatcccctgc taagaggt

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	472	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	472	
cctgctaaga	ggtagggt	18
<210>	473	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	473	
ccctgctaag	aggtagggt	18
<210>	474	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	474	
cccctgctaa	gaggtagg	18
<210>	475	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	475	
tcccctgcta	agaggtag	18
<210>	476	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	476	
atcccctgct	aagaggta	18
<210>	477	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	477	
ccgttccttt	ctggttaag	18
<210>	478	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	478	
gccgttcctt	tctggtaa	18
<210>	479	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	479	

agccgttcct ttctggta	18
<210> 480	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 480	
gcacgtatatt agccgttc	18
<210> 481	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 481	
cacgtattta gccgttcc	18
<210> 482	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 482	
ggcacgtatt tagccgtt	18
<210> 483	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 483	
cactttctc tactgcac	18
<210> 484	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 484	
ccactttcct ctactgca	18
<210> 485	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 485	
tccactttcc tctactgc	18
<210> 486	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 486	
ctttcctcta ctgcactc	18
<210> 487	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 487	
tagccgttcc tttctggt	18
<210> 488	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 488	
ttagccgttc ctttctgg	18
<210> 489	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 489	
ttatcccctg ctaagagg	18
<210> 490	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 490	
gttatcccct gctaagag	18
<210> 491	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 491	
cccgttcgcc actctttg	18
<210> 492	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 492	
agctgagggc tttcactt	18
<210> 493	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 493	
gagctgaggg ctttcact	18
<210> 494	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 494	
gctgagggct ttcacttc	18
<210> 495	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 495	
ctgaggcctt tcacttca	18
<210> 496	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 496	
cccgtgtccc gaaggaac	18
<210> 497	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 497	
gcacgagtat gtcaagac	18
<210> 498	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 498	
gtatcccgtg tcccgaag	18
<210> 499	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 499	
tcccgtgtcc cgaaggaa	18
<210> 500	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 500	
atcccgtgtc ccgaagga	18
<210> 501	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 501	
tatcccgtgt cccgaagg	18
<210> 502	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 502	
cttaccttag gaagcgcc	18
<210> 503	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	503	
	ttaccttagg aagcgccc	18
<210>	504	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	504	
	cctgtatccc gtgtcccg	18
<210>	505	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	505	
	ccacctgtat cccgtgtc	18
<210>	506	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	506	
	cacctgtatc ccgtgtcc	18
<210>	507	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	507	
	acctgtatcc cgtgtccc	18
<210>	508	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	508	
	ctgtatcccg tgtcccgga	18
<210>	509	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	509	
	tgtatcccg gtccccgaa	18
<210>	510	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	510	
	cacgagtatg tcaagacc	18
<210>	511	
<211>	18	
<212>	DNA	

```

<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 511
cggctcttacc ttaggaag 18
<210> 512
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 512
taggaagcgc cctccttg 18
<210> 513
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 513
aggaagcgcc ctccttgc 18
<210> 514
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 514
ttaggaagcg ccctcctt 18
<210> 515
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 515
cttaggaagc gccctcct 18
<210> 516
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 516
ccttaggaag cgccctcc 18
<210> 517
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 517
accttaggaa gcgccctc 18
<210> 518
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 518
tgcacacaat gggtgagc 18
<210> 519
<211> 18

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 519
taccttagga agcgccct
<210> 520
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 520
accacctgta tcccgtgt
<210> 521
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 521
gcaccacctg tatcccggt
<210> 522
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 522
caccacctgt atcccgtg
<210> 523
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 523
gcggttaggc aacctact
<210> 524
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 524
tgcggttagg caacctac
<210> 525
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 525
ttgcggttag gcaaccta
<210> 526
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 526
ggtcttacct taggaagc
<210> 527

```

18

18

18

18

18

18

18

18

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 527
gctaatacaa cgcgggat
<210> 528
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 528
ctaatacaac gcgggatc
<210> 529
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 529
atacaacgcg ggatcatc
<210> 530
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 530
cggttaggca acctactt
<210> 531
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 531
tgcaccacct gtatcccg
<210> 532
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 532
gaagcgcct ccttgcg
<210> 533
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 533
ggaagcgccc tccttgcg
<210> 534
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 534
cgtcccttc tggttaga

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	535	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	535	
	agctaataca acgcggga	18
<210>	536	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	536	
	tagctaatac aacgcggg	18
<210>	537	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	537	
	ctagctaata caacgcgg	18
<210>	538	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	538	
	ggctatgtat catcgctt	18
<210>	539	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	539	
	gagccactgc cttttaca	18
<210>	540	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	540	
	gtcggctatg tatcatcg	18
<210>	541	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	541	
	ggtcggctat gtatcatc	18
<210>	542	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	542	

caggctcggct atgtatca	18
<210> 543	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 543	
cggctatgta tcatcgcc	18
<210> 544	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 544	
tcggctatgt atcatcgc	18
<210> 545	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 545	
gtcttacctt aggaagcg	18
<210> 546	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 546	
tcttacctta ggaagcgc	18
<210> 547	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 547	
gtacaaaccg cctacacgcc	20
<210> 548	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 548	
tgtacaaacc gcctacacgc	20
<210> 549	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 549	
gatcagcacg atgtcgccat	20
<210> 550	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 550	
ctgtacaaac cgcctacacg	20
<210> 551	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 551	
gagatcagca cgatgtcgcc	20
<210> 552	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 552	
agatcagcac gatgtcgcca	20
<210> 553	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 553	
atcagcacga tgtcgccatc	20
<210> 554	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 554	
tcagcacgat gtcgccatct	20
<210> 555	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 555	
actgtacaaa ccgcctacac	20
<210> 556	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 556	
ccgccactaa ggccgaaacc	20
<210> 557	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 557	
cagcacgatg tcgccatcta	20
<210> 558	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 558	
tacaaaccgc ctacacgccc	20
<210> 559	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 559	
agcacgatgt cgccatctag	20
<210> 560	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 560	
cggcttttag agatcagcac	20
<210> 561	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 561	
tccgccacta aggccgaaac	20
<210> 562	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 562	
gactgtacaa accgcctaca	20
<210> 563	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 563	
gtccgccact aaggccgaaa	20
<210> 564	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 564	
ggggatttca catctgactg	20
<210> 565	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 565	
catacaagcc ctggtaggt	20
<210> 566	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<220>
<223> oligonucleotide
<400> 566
acaagccctg gtaaggttct                20
<210> 567
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 567
acaaaccgcc tacacgccct                20
<210> 568
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 568
ctgactgtac aaaccgccta                20
<210> 569
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 569
tgactgtaca aaccgcctac                20
<210> 570
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 570
acgatgtcgc catctagctt                20
<210> 571
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 571
cacgatgtcg ccatctagct                20
<210> 572
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 572
cgatgtcgcc atctagcttc                20
<210> 573
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 573
gcacgatgtc gccatctagc                20
<210> 574
<211> 20
<212> DNA

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 574
gatgtcgcca tctagcttcc                20
<210> 575
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 575
atgtcgccat ctagcttccc                20
<210> 576
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 576
tgtcgccatc tagcttccca                20
<210> 577
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 577
gccatctagc ttcccactgt                20
<210> 578
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 578
tcgccatcta gcttcccact                20
<210> 579
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 579
cgccatctag cttcccactg                20
<210> 580
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 580
gtcgccatct agcttcccac                20
<210> 581
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 581
tacaagcctt ggtaagggtc                20
<210> 582
<211> 20

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 582
gccactaagg ccgaaacctt                20
<210> 583
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 583
actaaggccg aaaccttcgt                20
<210> 584
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 584
ctaaggccga aaccttcgtg                20
<210> 585
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 585
cactaaggcc gaaaccttcg                20
<210> 586
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 586
aaggccgaaa ccttcgtgcg                20
<210> 587
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 587
ccactaaggc cgaaaccttc                20
<210> 588
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 588
taaggccgaa accttcgtgc                20
<210> 589
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 589
aggccgaaac cttcgtgcga                20
<210> 590

```

PCT_EP2004_010695_sequence listing.txt

```

<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 590
tctgactgta caaaccgcct                20
<210> 591
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 591
catctgactg taaaaaccgc                20
<210> 592
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 592
atctgactgt acaaaccgcc                20
<210> 593
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 593
cttcgtgcga cttgcatgtg                20
<210> 594
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 594
ccttcgtgcg acttgcattg                20
<210> 595
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 595
ctctctagag tgcccaccca                20
<210> 596
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 596
tctctagagt gccacccaa                20
<210> 597
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 597
acgtatcaaa tgcagctccc                20

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	598	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	598	
	cgtatcaa	gcagctccca
<210>	599	20
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	599	
	cgccacta	gccgaaacct
<210>	600	20
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	600	
	ccgaaac	ctt cgtgcgactt
<210>	601	20
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	601	
	gccgaa	acct tcgtgcgact
<210>	602	20
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	602	
	aaccttc	gtg cgacttgc
<210>	603	20
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	603	
	cgaaac	cttc gtgcgacttg
<210>	604	20
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	604	
	accttc	gtgc gacttgc
<210>	605	20
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	605	

gaaaccttcg tgcgacttgc	20
<210> 606	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 606	
ggccgaaacc ttcgtgcgac	20
<210> 607	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 607	
aaaccttcgt gcgacttgca	20
<210> 608	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 608	
cacgtatcaa atgcagctcc	20
<210> 609	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 609	
gctcacggc ttaaggtcaa	20
<210> 610	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 610	
cgctcacgg ctttaaggtca	20
<210> 611	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 611	
tcgctcacgg gcttaaggtc	20
<210> 612	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 612	
ctcacgggt taaggtcaaa	20
<210> 613	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 613	
cccgaccgtg gtcggctgcg	20
<210> 614	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 614	
gctcaccggc ttaaggtcaa	20
<210> 615	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 615	
cgctcaccgg cttaaggtca	20
<210> 616	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 616	
tcgctcaccg gcttaaggtc	20
<210> 617	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 617	
ctcaccggct taaggtcaaa	20
<210> 618	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 618	
cccgaccgtg gtcggctgcg	20
<210> 619	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 619	
tcaccggctt aaggtcaaac	20
<210> 620	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 620	
caaccctctc tcacactcta	20
<210> 621	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 621	
acaaccctct ctcacactct	20
<210> 622	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 622	
ccacaaccct ctctcacact	20
<210> 623	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 623	
aaccctctct cacactctag	20
<210> 624	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 624	
cacaaccctc tctcacactc	20
<210> 625	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 625	
tccacaacc tctctcacac	20
<210> 626	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 626	
ttccacaacc ctctctcaca	20
<210> 627	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 627	
accctctctc acactctagt	20
<210> 628	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 628	
gagccaggtt gccgccttcg	20
<210> 629	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	629	
	aggtcaaacc aactcccatg	20
<210>	630	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	630	
	atgagccagg ttgccgcctt	20
<210>	631	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	631	
	tgagccagg ttgccgccttc	20
<210>	632	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	632	
	aggctcctcc acaggcgact	20
<210>	633	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	633	
	caggctcctc cacaggcgac	20
<210>	634	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	634	
	gcaggctcct ccacaggcga	20
<210>	635	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	635	
	ttcgctcacc ggcttaaggt	20
<210>	636	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	636	
	gttcgctcac cggcttaagg	20
<210>	637	
<211>	20	
<212>	DNA	

<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 637	
ggttcgctca ccggcttaag	20
<210> 638	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 638	
attccacaac cctctctcac	20
<210> 639	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 639	
tgaccgacc gtggctcggt	20
<210> 640	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 640	
ccctctctca cactctagtc	20
<210> 641	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 641	
gaattccaca accctctctc	20
<210> 642	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 642	
agccaggttg ccgccttcgc	20
<210> 643	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 643	
gccaggttgc cgccttcgcc	20
<210> 644	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 644	
ggaattccac aaccctctct	20
<210> 645	
<211> 20	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 645	
gggaattcca caaccctctc	20
<210> 646	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 646	
aacgcaggct cctccacagg	20
<210> 647	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 647	
cggcttaagg tcaaaccaac	20
<210> 648	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 648	
ccggcttaag gtcaaaccaa	20
<210> 649	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 649	
caccggctta aggtcaaacc	20
<210> 650	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 650	
accggcttaa ggtcaaacca	20
<210> 651	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 651	
acccaacatc cagcacacat	20
<210> 652	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 652	
tcgctgaccc gaccgtggtc	20
<210> 653	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 653
cgctgaccgc accgtggctc
20
<210> 654
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 654
gacccgaccg tggcggctg
20
<210> 655
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 655
gctgaccgca ccgtggctcg
20
<210> 656
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 656
ctgaccgcac cgtggctcggc
20
<210> 657
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 657
caggcgactt gcgcctttga
20
<210> 658
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 658
tcatgcggta ttagctccag
20
<210> 659
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 659
actagctaact cgaacgcagg
20
<210> 660
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 660
catgcggtat tagctccagt
20

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	661	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	661	
	cgcaggctcc tccacaggcg	20
<210>	662	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	662	
	acgcaggctc ctccacaggc	20
<210>	663	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	663	
	ctcagggtgtc atgcggtatt	20
<210>	664	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	664	
	cgcctttgac cctcagggtgt	20
<210>	665	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	665	
	accctcagggt gtcatgcggt	20
<210>	666	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	666	
	cctcagggtgt catgcggtat	20
<210>	667	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	667	
	tttgaccctc aggtgtcatg	20
<210>	668	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	668	

gaccctcagg tgtcatgcgg	20
<210> 669	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 669	
tgaccctcag gtgtcatgcg	20
<210> 670	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 670	
gcctttgacc ctcaggtgtc	20
<210> 671	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 671	
ttgaccctca ggtgtcatgc	20
<210> 672	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 672	
ccctcaggtg tcatgcggtg	20
<210> 673	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 673	
cctttgaccc tcaggtgtca	20
<210> 674	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 674	
ctttgaccct caggtgtcat	20
<210> 675	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 675	
agttatcccc cacccatgga	20
<210> 676	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 676	
ccagctatcg atcatcgccct	20
<210> 677	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 677	
accagctatc gatcatcgcc	20
<210> 678	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 678	
cagctatcga tcatcgccctt	20
<210> 679	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 679	
agctatcgat catcgcccttg	20
<210> 680	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 680	
gctatcgatc atcgcccttgg	20
<210> 681	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 681	
ctatcgatca tcgccttggt	20
<210> 682	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 682	
ttcgtgacgac ttgcatgtgt	20
<210> 683	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 683	
tcgatcatcg ccttggtagg	20
<210> 684	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 684	
atcgatcatc gccttggtag	20
<210> 685	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 685	
cacaggcgac ttgcgccttt	20
<210> 686	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 686	
ccacaggcga cttgcgcctt	20
<210> 687	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 687	
tccacaggcg acttgcgcct	20
<210> 688	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 688	
tcctccacag gcgacttgcg	20
<210> 689	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 689	
cctccacagg cgacttgcg	20
<210> 690	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 690	
ctccacaggc gacttgcgcc	20
<210> 691	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 691	
acaggcgact tgcgcctttg	20
<210> 692	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	692	
	gctcaccggc ttaaggtcaa	20
<210>	693	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	693	
	cgctcaccgg cttaaggtca	20
<210>	694	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	694	
	tcgctcaccg gcttaaggtc	20
<210>	695	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	695	
	ctcaccggct taaggtcaaa	20
<210>	696	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	696	
	cccgaccgtg gtcggctgcg	20
<210>	697	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	697	
	tcaccggctt aaggtcaaac	20
<210>	698	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	698	
	caaccctctc tcacactcta	20
<210>	699	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	699	
	acaaccctct ctacactct	20
<210>	700	
<211>	20	
<212>	DNA	

<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 700	
ccacaaccct ctctcacact	20
<210> 701	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 701	
aaccctctct cacactctag	20
<210> 702	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 702	
cacaaccctc tctcacactc	20
<210> 703	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 703	
tccacaacc tctctcacac	20
<210> 704	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 704	
ttccacaacc ctctctcaca	20
<210> 705	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 705	
accctctctc acactctagt	20
<210> 706	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 706	
gagccagggt gccgccttcg	20
<210> 707	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 707	
aggtcaaacc aactcccatg	20
<210> 708	
<211> 20	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 708
atgagccagg ttgccgcctt                20
<210> 709
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 709
tgagccaggt tgccgccttc                20
<210> 710
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 710
aggctcctcc acaggcgact                20
<210> 711
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 711
caggctcctc cacaggcgac                20
<210> 712
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 712
gcaggctcct ccacaggcga                20
<210> 713
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 713
ttcgctcacc ggcttaaggt                20
<210> 714
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 714
gttcgctcac cggcttaagg                20
<210> 715
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 715
ggttcgctca ccggcttaag                20
<210> 716

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 716
attccacaac cctctctcac                20
<210> 717
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 717
tgacccgacc gtggtcggct                20
<210> 718
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 718
ccctctctca cactctagtc                20
<210> 719
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 719
gaattccaca accctctctc                20
<210> 720
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 720
agccagggtg cgccttcgc                20
<210> 721
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 721
gccaggttgc cgccttcgcc                20
<210> 722
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 722
ggaattccac aaccctctct                20
<210> 723
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 723
gggaattcca caaccctctc                20

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	724	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	724	
	aacgcaggct cctccacagg	20
<210>	725	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	725	
	cggccttaagg tcaaaccāac	20
<210>	726	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	726	
	ccggccttaag gtcaaaccaa	20
<210>	727	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	727	
	caccggcctta aggtcaaacc	20
<210>	728	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	728	
	accggccttaa ggtcaaacca	20
<210>	729	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	729	
	acccaacatc cagcacacat	20
<210>	730	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	730	
	tcgctgaccc gaccgtggtc	20
<210>	731	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	731	

cgctgacccg accgtggctg	20
<210> 732	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 732	
gacccgaccg tggtcggctg	20
<210> 733	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 733	
gctgacccga ccgtggctcg	20
<210> 734	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 734	
ctgacccgac cgtggtcggc	20
<210> 735	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 735	
caggcgactt gcgcctttga	20
<210> 736	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 736	
tcatgcggtat ttagctccag	20
<210> 737	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 737	
actagctaata cgaacgcagg	20
<210> 738	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 738	
catgcggtat tagctccagt	20
<210> 739	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 739	
cgcaggctcc tccacaggcg	20
<210> 740	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 740	
acgcaggctc ctccacaggc	20
<210> 741	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 741	
ctcaggtgtc atgcggtatt	20
<210> 742	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 742	
cgcctttgac cctcaggtgt	20
<210> 743	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 743	
accctcaggt gtcatgcggt	20
<210> 744	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 744	
cctcaggtgt catgcggtat	20
<210> 745	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 745	
tttgaccctc aggtgtcatg	20
<210> 746	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 746	
gaccctcagg tgcatgcgg	20
<210> 747	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

```

<223> oligonucleotide
<400> 747
tgaccctcag gtgtcatgcg
<210> 748
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 748
gcctttgacc ctcagggtgc
<210> 749
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 749
ttgaccctca ggtgtcatgc
<210> 750
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 750
ccctcagggtg tcatgcggtg
<210> 751
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 751
cctttgaccc tcagggtgtca
<210> 752
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 752
ctttgaccct cagggtgtcat
<210> 753
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 753
agttatccc caccatgga
<210> 754
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 754
ccagctatcg atcatcgct
<210> 755
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

```


PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	755	
	accagctatc gatcatcgcc	20
<210>	756	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	756	
	cagctatcga tcatcgccctt	20
<210>	757	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	757	
	agctatcgat catcgcccttg	20
<210>	758	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	758	
	gctatcgatc atcgcccttgg	20
<210>	759	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	759	
	ctatcgatca tcgccttggt	20
<210>	760	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	760	
	ttcgtgacac ttgcatgtgt	20
<210>	761	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	761	
	tcgatcatcg ccttggtagg	20
<210>	762	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	762	
	atcgatcatc gccttggtag	20
<210>	763	
<211>	20	
<212>	DNA	

```

<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 763
cacaggcgac ttgcgcttt                20
<210> 764
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 764
ccacaggcga cttgcgcctt                20
<210> 765
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 765
tccacaggcg acttgcgct                20
<210> 766
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 766
tcctccacag gcgacttgcg                20
<210> 767
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 767
cctccacagg cgacttgcg                20
<210> 768
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 768
ctccacaggc gacttgcgcc                20
<210> 769
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 769
acaggcgact tgcgcctttg                20
<210> 770
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 770
tcaccggctt aaggtcaaac                20
<210> 771
<211> 20

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 771
caaccctctc tcacactcta                20
<210> 772
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 772
acaaccctct ctcacactct                20
<210> 773
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 773
ccacaaccct ctctcacact                20
<210> 774
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 774
aaccctctct cacactctag                20
<210> 775
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 775
cacaaccctc tctcacactc                20
<210> 776
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 776
tccacaacc tctctcacac                20
<210> 777
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 777
ttccacaacc ctcttcaca                20
<210> 778
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 778
accctctctc acactctagt                20
<210> 779

```

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 779
 gagccagggt gccgccttcg 20
 <210> 780
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 780
 aggtcaaacc aactcccatg 20
 <210> 781
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 781
 atgagccagg ttgccgcctt 20
 <210> 782
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 782
 tgagccagggt tgccgccttc 20
 <210> 783
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 783
 aggctcctcc acaggcgact 20
 <210> 784
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 784
 caggctcctc cacaggcgac 20
 <210> 785
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 785
 gcaggctcct ccacaggcga 20
 <210> 786
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> oligonucleotide
 <400> 786
 ttcgctcacc ggcttaagggt 20

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	787	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	787	
	gttcgctcac cggcttaagg	20
<210>	788	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	788	
	ggttcgctca ccggcttaag	20
<210>	789	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	789	
	attccacaac cctctctcac	20
<210>	790	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	790	
	tgacccgacc gtggtcggct	20
<210>	791	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	791	
	ccctctctca cactctagtc	20
<210>	792	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	792	
	gaattccaca accctctctc	20
<210>	793	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	793	
	agccagggttg ccgccttcgc	20
<210>	794	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	794	

gccaggttgc cgccttcgcc	20
<210> 795	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 795	
ggaattccac aaccctctct	20
<210> 796	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 796	
gggaattcca caaccctctc	20
<210> 797	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 797	
aacgcaggct cctccacagg	20
<210> 798	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 798	
cggcttaagg tcaaaccaac	20
<210> 799	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 799	
ccggcttaag gtcaaaccaa	20
<210> 800	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 800	
caccggctta aggtcaaacc	20
<210> 801	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 801	
accggcttaa ggtcaaacca	20
<210> 802	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 802	
acccaacatc cagcacacat	20
<210> 803	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 803	
tcgctgaccc gaccgtggctc	20
<210> 804	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 804	
cgctgacccg accgtggctc	20
<210> 805	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 805	
gacccgaccg tggtcggctg	20
<210> 806	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 806	
gctgaccga ccgtggtcgg	20
<210> 807	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 807	
ctgaccgac cgtggtcggc	20
<210> 808	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 808	
caggcgactt gcgcctttga	20
<210> 809	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 809	
tcatgcgcta ttagctccag	20
<210> 810	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 810	
actagctaatt cgaacgcagg	20
<210> 811	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 811	
catgcggtat tagctccagt	20
<210> 812	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 812	
cgcaggctcc tccacaggcg	20
<210> 813	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 813	
acgcaggctc ctccacaggc	20
<210> 814	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 814	
ctcaggtgtc atgcggtatt	20
<210> 815	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 815	
cgcctttgac cctcaggtgt	20
<210> 816	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 816	
accctcaggt gtcacgcggt	20
<210> 817	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 817	
cctcaggtgt catgcggtat	20
<210> 818	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	818	
	tttgaccctc aggtgtcatg	20
<210>	819	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	819	
	gaccctcagg tgtcatgcgg	20
<210>	820	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	820	
	tgaccctcag gtgtcatgcg	20
<210>	821	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	821	
	gcctttgacc ctcaggtgtc	20
<210>	822	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	822	
	ttgaccctca ggtgtcatgc	20
<210>	823	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	823	
	ccctcaggtg tcatgcggta	20
<210>	824	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	824	
	cctttgaccc tcaggtgtca	20
<210>	825	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	825	
	ctttgaccct caggtgtcat	20
<210>	826	
<211>	20	
<212>	DNA	

<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 826	
agttatcccc cacccatgga	20
<210> 827	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 827	
ccagctatcg atcatcgctt	20
<210> 828	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 828	
accagctatc gatcatcgcc	20
<210> 829	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 829	
cagctatcga tcatcgctt	20
<210> 830	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 830	
agctatcgat catcgcttg	20
<210> 831	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 831	
gctatcgatc atcgcttgg	20
<210> 832	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 832	
ctatcgatca tcgcttgg	20
<210> 833	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 833	
ttcgtgcgac ttgcatgtgt	20
<210> 834	
<211> 20	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 834
tcgatcatcg ccttggtagg                20
<210> 835
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 835
atcgatcatc gccttggtag                20
<210> 836
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 836
cacaggcgac ttgcgccttt                20
<210> 837
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 837
ccacaggcga cttgcgcctt                20
<210> 838
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 838
tccacaggcg acttgcgctt                20
<210> 839
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 839
tcctccacag gcgacttgcg                20
<210> 840
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 840
cctccacagg cgacttgcg                20
<210> 841
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 841
ctccacaggc gacttgcgcc                20
<210> 842

```

PCT_EP2004_010695_sequence listing.txt

```

<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 842
acaggcgact tgcgcctttg                20
<210> 843
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 843
agccccgggt tcccggcggt                20
<210> 844
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 844
cgcctttcct ttttcctcca                20
<210> 845
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 845
gcccccggttt cccggcggtta              20
<210> 846
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 846
gccgcctttc ctttttcctc                20
<210> 847
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 847
tagccccgggt ttcccggcgt                20
<210> 848
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 848
ccgggtaccg tcaaggcgcc                20
<210> 849
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 849
aagccgcctt tcctttttcc                20

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	850	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	850	
	ccccggtttc ccggcggttat	20
<210>	851	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	851	
	ccggcggttat cccagtctta	20
<210>	852	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	852	
	agccgccttt cctttttcct	20
<210>	853	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	853	
	ccgcctttcc tttttcctcc	20
<210>	854	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	854	
	ttagccccgg tttcccggcg	20
<210>	855	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	855	
	cccggcggtta tcccagtctt	20
<210>	856	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	856	
	gccgggtacc gtcaaggcgc	20
<210>	857	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	857	

ggccgggtac cgtcaaggcg	20
<210> 858	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 858	
tcccggcggtt atcccagtct	20
<210> 859	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 859	
tggccgggta ccgtcaaggc	20
<210> 860	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 860	
gaagccgcct ttcctttttc	20
<210> 861	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 861	
cccgggtttcc cggcgttatc	20
<210> 862	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 862	
cggcgttatc ccagtcttac	20
<210> 863	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 863	
ggcgttatcc cagtcttaca	20
<210> 864	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 864	
gcgttatccc agtcttacag	20
<210> 865	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

<400> 865	
cggtaccgt caaggcgccg	20
<210> 866	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 866	
attagccccg gtttcccggc	20
<210> 867	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 867	
aaggggaagg ccctgtctcc	20
<210> 868	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 868	
ggccctgtct ccaggaggt	20
<210> 869	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 869	
aggccctgtc tccagggagg	20
<210> 870	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 870	
aaggccctgt ctccagggag	20
<210> 871	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 871	
gccctgtctc cagggaggtc	20
<210> 872	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 872	
cgttatcca gtcttacagg	20
<210> 873	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 873	
gggtaccgtc aaggcgccgc	20
<210> 874	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 874	
cggcaacaga gttttacgac	20
<210> 875	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 875	
ggggaaggcc ctgtctccag	20
<210> 876	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 876	
aggggaaggc cctgtctcca	20
<210> 877	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 877	
gcagccgaag ccgcctttcc	20
<210> 878	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 878	
tttttccccg gcaacagagt	20
<210> 879	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 879	
cggcacttgt ttttccccgg	20
<210> 880	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 880	
gtttttcccc ggcaacagag	20
<210> 881	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	881	
	ggcacttggt cttccccggc	20
<210>	882	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	882	
	gcacttggtc ttccccggca	20
<210>	883	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	883	
	cacttggtct tccccggcaa	20
<210>	884	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	884	
	tcttccccgg caacagagtt	20
<210>	885	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	885	
	ttgttcttcc ccggcaacag	20
<210>	886	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	886	
	acttggttctt ccccggaac	20
<210>	887	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	887	
	tggttcttccc cggcaacaga	20
<210>	888	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	888	
	cttggttcttc cccggcaaca	20
<210>	889	
<211>	20	
<212>	DNA	

```

<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 889
acggcacttg ttcttccccg                20
<210> 890
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 890
gtccgccgct aaccttttaa                20
<210> 891
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 891
ctggccgggt accgtcaagg                20
<210> 892
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 892
tctggccggg taccgtcaag                20
<210> 893
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 893
ttctggccgg gtaccgtcaa                20
<210> 894
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 894
caatgctggc aactaaggtc                20
<210> 895
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 895
cgtccgccgc taacctttta                20
<210> 896
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 896
cgaagccgcc tttccttttt                20
<210> 897
<211> 20

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 897
ccgaagccgc ctttcctttt                20
<210> 898
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 898
gccgaagccg cctttccttt                20
<210> 899
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 899
agccgaagcc gcctttcctt                20
<210> 900
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 900
accgtcaagg cgccgccctg                20
<210> 901
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 901
ccgtggcttt ctggccgggt                20
<210> 902
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 902
gctttctggc cgggtaccgt                20
<210> 903
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 903
gccgtggctt tctggccggg                20
<210> 904
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 904
ggctttctgg ccgggtaccg                20
<210> 905

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	905	
	ctttctggcc ggtaccgtc	20
<210>	906	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	906	
	tggctttctg gccgggtacc	20
<210>	907	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	907	
	gtggctttct ggccgggtac	20
<210>	908	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	908	
	cgtggctttc tggccgggta	20
<210>	909	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	909	
	tttctggccg ggtaccgtca	20
<210>	910	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	910	
	gggaaggccc tgtctccagg	20
<210>	911	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	911	
	cgaaggggaa ggccctgtct	20
<210>	912	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	912	
	ccgaagggga aggccctgtc	20

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	913	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	913	
	gaaggggaag gccctgtctc	20
<210>	914	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	914	
	ggcgccgccc tggtcgaacg	20
<210>	915	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	915	
	aggcgccgcc ctgttcgaac	20
<210>	916	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	916	
	aaggcgccgc cctgttcgaa	20
<210>	917	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	917	
	cccggaaca gagttttacg	20
<210>	918	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	918	
	ccccggaac agagttttac	20
<210>	919	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	919	
	ccatctgtaa gtggcagccg	20
<210>	920	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	920	

tctgtaagtgcagccgaag		20
<210> 921		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		
<400> 921		
ctgtaagtggcagccgaagc		20
<210> 922		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		
<400> 922		
cccatctgtagtggcagcc		20
<210> 923		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		
<400> 923		
tgtaagtggcagccgaagcc		20
<210> 924		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		
<400> 924		
catctgtaagtggcagccga		20
<210> 925		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		
<400> 925		
atctgtaagtggcagccgaa		20
<210> 926		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		
<400> 926		
cagccgaagcgcctttcct		20
<210> 927		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		
<400> 927		
ggcaacagagttttacgacc		20
<210> 928		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> oligonucleotide		

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 928	
ccggcaacag agttttacga	20
<210> 929	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 929	
ttccccggca acagagtttt	20
<210> 930	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 930	
cttccccggc aacagagttt	20
<210> 931	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 931	
tccccggcaa cagagtttta	20
<210> 932	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 932	
ccgtccgccc ctaacctttt	20
<210> 933	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 933	
cttcctccga cttacgccgg	20
<210> 934	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 934	
cctccgactt acgccggcag	20
<210> 935	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 935	
ttcctccgac ttacgccggc	20
<210> 936	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 936	
tcctccgact tacgccggca	20
<210> 937	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 937	
tccgacttac gccggcagtc	20
<210> 938	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 938	
ccgacttacg ccggcagtc	20
<210> 939	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 939	
gccttcctcc gacttacgcc	20
<210> 940	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 940	
ccttcctccg acttacgccg	20
<210> 941	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 941	
gctctccccg agcaacagag	20
<210> 942	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 942	
ctctccccga gcaacagagc	20
<210> 943	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 943	
cgctctcccc gagcaacaga	20
<210> 944	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	944	
	ctccgactta cgccggcagt	20
<210>	945	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	945	
	tctccccgag caacagagct	20
<210>	946	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	946	
	cgacttacgc cggcagtcac	20
<210>	947	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	947	
	tcggcactgg ggtgtgtccc	20
<210>	948	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	948	
	ggcactgggg tgtgtccccc	20
<210>	949	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	949	
	ctggggtgtg tcccccaac	20
<210>	950	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	950	
	cactggggtg tgtccccca	20
<210>	951	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	951	
	actggggtgt gtcccccaa	20
<210>	952	
<211>	20	
<212>	DNA	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 952	
gcactggggt gtgtccccc	20
<210> 953	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 953	
tggggtgtgt cccccaaca	20
<210> 954	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 954	
cactccagac ttgctcgacc	20
<210> 955	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 955	
tcactccaga cttgctcgac	20
<210> 956	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 956	
cggcactggg gtgtgtcccc	20
<210> 957	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 957	
cgccttcctc cgacttacgc	20
<210> 958	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 958	
ctccccgagc aacagagctt	20
<210> 959	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 959	
actccagact tgctcgaccg	20
<210> 960	
<211> 20	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 960
cccatgccgc tctccccgag                20
<210> 961
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 961
ccatgccgct ctccccgagc                20
<210> 962
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 962
ccccatgccg ctctccccga                20
<210> 963
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 963
tcactcggtta ccgtctcgca                20
<210> 964
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 964
catgccgctc tccccgagca                20
<210> 965
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 965
atgccgctct ccccagcaa                20
<210> 966
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 966
ttcggcactg ggggtgtgtcc                20
<210> 967
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 967
tgccgctctc cccgagcaac                20
<210> 968

```

<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	968	
	ttcactccag acttgctcga	20
<210>	969	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	969	
	cccgcgaagaa gatgcctcct	20
<210>	970	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	970	
	agaagatgcc tcctcgcggg	20
<210>	971	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	971	
	aagaagatgc ctcctcgcg	20
<210>	972	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	972	
	cgcaagaaga tgcctcctcg	20
<210>	973	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	973	
	aagatgcctc ctcgcggg	20
<210>	974	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	974	
	ccgcaagaag atgcctcctc	20
<210>	975	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	975	
	gaagatgcct cctcgcggg	20

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	976	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	976	
	ccccgcaaga agatgcctcc	20
<210>	977	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	977	
	caagaagatg cctcctcgcg	20
<210>	978	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	978	
	tccttcggca ctggggtgtg	20
<210>	979	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	979	
	ccgctctccc cgagcaacag	20
<210>	980	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	980	
	tgcctcctcg cgggcgtatc	20
<210>	981	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	981	
	gacttacgcc ggcagtcacc	20
<210>	982	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	982	
	ggctcctctc tcagcgcccc	20
<210>	983	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	983	

ccttcggcac tggggtgtgt	20
<210> 984	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 984	
ggggtgtgtc cccccaacac	20
<210> 985	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 985	
gccgctctcc ccgagcaaca	20
<210> 986	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 986	
agatgcctcc tcgcgggcgt	20
<210> 987	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 987	
cactcgggtac cgtctcgcat	20
<210> 988	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 988	
ctcactcgggt accgtctcgc	20
<210> 989	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 989	
gcaagaagat gcctcctcgc	20
<210> 990	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 990	
ctccagactt gctcgaccgc	20
<210> 991	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

<400> 991	
ttacgccggc agtcacctgt	20
<210> 992	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 992	
cttcggcact ggggtgtgtc	20
<210> 993	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 993	
ctcgcgggcg tatccggcat	20
<210> 994	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 994	
gcctcctcgc gggcgtatcc	20
<210> 995	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 995	
actcgtacc gtctcgcatg	20
<210> 996	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 996	
gatgcctcct cgcgggcgta	20
<210> 997	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 997	
gggtgtgtcc cccaacacc	20
<210> 998	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 998	
acttacgccg gcagtcacct	20
<210> 999	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 999	
cttacgccgg cagtcacctg	20
<210> 1000	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1000	
atgcctcctc gcgggcgtat	20
<210> 1001	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1001	
gcgccgcggg ctcctctctc	20
<210> 1002	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1002	
ggtgtgtccc cccaacacct	20
<210> 1003	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1003	
gtgtgtcccc ccaacaccta	20
<210> 1004	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1004	
cctcgcgggc gtatccggca	20
<210> 1005	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1005	
cctcactcgg taccgtctcg	20
<210> 1006	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1006	
tcctcactcg gtaccgtctc	20
<210> 1007	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1007	
	tcgcgggcgt atccggcatt	20
<210>	1008	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1008	
	tttcactcca gacttgctcg	20
<210>	1009	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1009	
	tacgccggca gtcacctgtg	20
<210>	1010	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1010	
	tccagacttg ctcgaccgcc	20
<210>	1011	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1011	
	ctcgggtaccg tctcgcatgg	20
<210>	1012	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1012	
	cgcgggcgta tccggcatta	20
<210>	1013	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1013	
	gcgtatccgg cattagcgcc	20
<210>	1014	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1014	
	gggctcctct ctcagcggcc	20
<210>	1015	
<211>	20	
<212>	DNA	

<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1015	
tccccgagca acagagcttt	20
<210> 1016	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1016	
ccccgagcaa cagagcttta	20
<210> 1017	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1017	
ccgagcaaca gagctttaca	20
<210> 1018	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1018	
ccatcccatg gttgagccat	20
<210> 1019	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1019	
gtgtcccccc aacacctagc	20
<210> 1020	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1020	
gcgggcggtat ccggcattag	20
<210> 1021	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1021	
cgagcggcgtt tttgggtttc	20
<210> 1022	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1022	
ctttcactcc agacttgctc	20
<210> 1023	
<211> 20	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1023
ttccttcggc actggggtgt 20
<210> 1024
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1024
ccgccttcct ccgacttac 20
<210> 1025
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1025
cccgcttcc tccgacttac 20
<210> 1026
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1026
cctcctcgcg ggcgtatccg 20
<210> 1027
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1027
tcctcgcggg cgtatccggc 20
<210> 1028
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1028
cattagcgcc cgtttccggg 20
<210> 1029
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1029
gcattagcgc ccgtttccgg 20
<210> 1030
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1030
ggcattagcg cccgtttccg 20
<210> 1031

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1031
gtctcgcacg gggctttcca                20
<210> 1032
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1032
gccatggact ttcactccag                20
<210> 1033
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1033
catggacttt cactccagac                20
<210> 1034
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1034
ccttcctccg gcttacgccg gc            22
<210> 1035
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1035
ccttcctccg acttgccgccg gc            22
<210> 1036
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1036
ccttcctccg actttcaccg gc            22
<210> 1037
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1037
accgtctcac aaggagcttt                20
<210> 1038
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1038
taccgtctca caaggagctt                20

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210> 1039	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1039	
gtaccgtctc acaaggagct	20
<210> 1040	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1040	
gcctaccgt gtattatccg	20
<210> 1041	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1041	
ccgtctcaca aggagctttc	20
<210> 1042	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1042	
ctaccgtgt attatccggc	20
<210> 1043	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1043	
ggtaccgtct cacaaggagc	20
<210> 1044	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1044	
cgtctcaca ggagctttcc	20
<210> 1045	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1045	
tctcacaagg agctttccac	20
<210> 1046	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1046	

tacccgtgta ttatccggca	20
<210> 1047	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1047	
gtctcacaag gagctttcca	20
<210> 1048	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1048	
acccgtgtat tatccggcat	20
<210> 1049	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1049	
ctcgggtaccg tctcacaagg	20
<210> 1050	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1050	
cggtaccgtc tcacaaggag	20
<210> 1051	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1051	
actcgggtacc gtctcacaag	20
<210> 1052	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1052	
cggtctggctc cataacggtt	20
<210> 1053	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1053	
acaagtagat gcctaccggt	20
<210> 1054	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<400> 1054	
tggtccata acggttacct	20
<210> 1055	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1055	
caagtagatg cctacccgtg	20
<210> 1056	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1056	
cacaagtaga tgcctaccg	20
<210> 1057	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1057	
ggctccataa cggttacctc	20
<210> 1058	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1058	
acacaagtag atgcctaccc	20
<210> 1059	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1059	
ctggctccat aacggttacc	20
<210> 1060	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1060	
gctggctcca taacggttac	20
<210> 1061	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1061	
ggctggctcc ataacggtta	20
<210> 1062	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 1062	
gctccataac gggtaccta	20
<210> 1063	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1063	
aagtagatgc ctaccggtg	20
<210> 1064	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1064	
ctccataacg gttaccta	20
<210> 1065	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1065	
tgcctaccg tgtattatcc	20
<210> 1066	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1066	
tcggtaccgt ctcacaagga	20
<210> 1067	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1067	
ctcacaagga gctttccact	20
<210> 1068	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1068	
gtagatgcct acccgtgtat	20
<210> 1069	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1069	
cctaccgtg tattatccgg	20
<210> 1070	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence Listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1070	
	cactcggtagc cgtctcacao	20
<210>	1071	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1071	
	ctcagcgatg cagttgcatc	20
<210>	1072	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1072	
	agtagatgcc taccggtga	20
<210>	1073	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1073	
	gcggctggct ccataacggt	20
<210>	1074	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1074	
	ccaaagcaat cccaagggtg	20
<210>	1075	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1075	
	tccataacgg ttacctcacc	20
<210>	1076	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1076	
	cccgtgtatt atccggcatt	20
<210>	1077	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1077	
	tctcagcgat gcagttgcat	20
<210>	1078	
<211>	20	
<212>	DNA	

<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1078	
ccataacggt tacctcaccg	20
<210> 1079	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1079	
tcagcgatgc agttgcatct	20
<210> 1080	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1080	
ggcggctggc tccataacgg	20
<210> 1081	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1081	
aagcaatccc aaggttgagc	20
<210> 1082	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1082	
tcactcggta ccgtctcaca	20
<210> 1083	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1083	
ccgagtgtta ttccagtctg	20
<210> 1084	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1084	
cacaaggagc tttccactct	20
<210> 1085	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1085	
acaaggagct ttccactctc	20
<210> 1086	
<211> 20	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

```

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1086
tcacaaggag ctttccactc                20
<210> 1087
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1087
cagcgatgca gttgcatctt                20
<210> 1088
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1088
caaggagctt tccactctcc                20
<210> 1089
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1089
ccagtctgaa aggcagattg                20
<210> 1090
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1090
cagtctgaaa ggcagattgc                20
<210> 1091
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1091
cggcggctgg ctccataacg                20
<210> 1092
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1092
cctctctcag cgatgcagtt                20
<210> 1093
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide
<400> 1093
ctctctcagc gatgcagttg                20
<210> 1094

```

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1094	
tctctcagcg atgcagttgc	20
<210> 1095	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1095	
ctctcagcga tgcagttgca	20
<210> 1096	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1096	
caatcccaag gttgagcctt	20
<210> 1097	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1097	
aatcccaagg ttgagccttg	20
<210> 1098	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1098	
agcaatcca aggttgagcc	20
<210> 1099	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1099	
ctcactcggg accgtctcac	20
<210> 1100	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1100	
gcaatcccaa ggttgagcct	20
<210> 1101	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1101	
gccttgagct ttcacttcag	20

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<210>	1102	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1102	
	cataacgggtt acctcaccga	20
<210>	1103	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1103	
	ctcctctctc agcgatgcag	20
<210>	1104	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1104	
	tcggcggtg gctccataac	20
<210>	1105	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1105	
	agtctgaaag gcagattgcc	20
<210>	1106	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1106	
	tcctctctca gcgatgcagt	20
<210>	1107	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1107	
	cccaagggtg agccttggac	20
<210>	1108	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1108	
	ataacgggtta cctcaccgac	20
<210>	1109	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1109	

tcccaagggtt gagccttgga	20
<210> 1110	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1110	
attatccggc attagcaccc	20
<210> 1111	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1111	
ctacgtgctg gtaacacaga	20
<210> 1112	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1112	
gccgctagcc ccgaagggt	20
<210> 1113	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1113	
ctagccccga agggctcgct	20
<210> 1114	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1114	
cgctagcccc gaagggtcg	20
<210> 1115	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1115	
agccccgaag ggctcgctcg	20
<210> 1116	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1116	
ccgctagccc cgaagggtc	20
<210> 1117	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	

<400> 1117	
tagccccgaa gggctcgctc	20
<210> 1118	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1118	
gctagcccccg aagggctcgc	20
<210> 1119	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1119	
gccccgaagg gctcgctcga	20
<210> 1120	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1120	
atcccaaggt tgagccttgg	20
<210> 1121	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1121	
gagccttggga ctttcacttc	20
<210> 1122	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1122	
caagggttgag ccttggaactt	20
<210> 1123	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1123	
gagctttcca ctctccttgt	20
<210> 1124	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1124	
ccaagggttga gccttggaact	20
<210> 1125	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> oligonucleotide	
<400> 1125	
cgggctcctc tctcagcgat	20
<210> 1126	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1126	
ggagctttcc actctccttg	20
<210> 1127	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1127	
gggctcctct ctcagcgatg	20
<210> 1128	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1128	
tctccttggtc gctctccccg	20
<210> 1129	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1129	
tccttggtcgc tctccccgag	20
<210> 1130	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1130	
agctttccac tctccttggtc	20
<210> 1131	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1131	
ccactctcct tgtcgctctc	20
<210> 1132	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide	
<400> 1132	
ggctcctctc tcagcgatgc	20
<210> 1133	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1133	
	ccttgctcgct ctccccgagc	20
<210>	1134	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1134	
	cactctcctt gtcgctctcc	20
<210>	1135	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1135	
	actctccttg tcgctctccc	20
<210>	1136	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1136	
	ctctccttgt cgctctcccc	20
<210>	1137	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1137	
	gcgggctcct ctctcagcga	20
<210>	1138	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1138	
	ggctccatca tggttacctc	20
<210>	1139	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1139	
	ccgtctccta aggagctttc ca	22
<210>	1140	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1140	
	tccctccta acggttacct ca	22
<210>	1141	
<211>	22	
<212>	DNA	

PCT_EP2004_010695_Sequence listing.txt

<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1141	
	tggctccata awggttacct ca	22
<210>	1142	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1142	
	cttcctccgg cttgcgccgg	20
<210>	1143	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1143	
	cgctcttccc gaktgactga	20
<210>	1144	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	oligonucleotide	
<400>	1144	
	cctcgggctc ctccatcwg	20